



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

INTA

Instituto Nicaragüense de
Tecnología Agropecuaria

Recomendaciones para la producción de

Mango

en el ciclo productivo 2018



Escríbanos: oaip@inta.gob.ni
Búsquenos: www.inta.gob.ni

Visítenos: Contiguo a la Estación V
de la Policía Nacional, Managua

2018
UNID@S EN *Por Gracia*
VICTORIAS! *de Dios!*

Cultivo de Mango

Condiciones óptimas para el establecimiento del cultivo

Para la siembra de árboles de mango, necesita suficiente humedad en el suelo, el ambiente no debe ser muy caliente, se necesita al menos de tres a cuatro lluvias fuertes, que remojen o empapen bien el suelo, esperando que exista humedad en al menos los primeros treinta centímetros de profundidad.

Si en el suelo hay capas superficiales de talpetate o material duro se necesita quebrarlas y traspasarla para realizar la siembra, rellenando las huacas con abono orgánico para lograr buen desarrollo de raíces, siempre se debe evitar el encharcamiento en las huacas.

No se recomiendan sembrar en áreas con vientos fuertes, porque causan grandes daños al cultivo; ocasionan la caída de flores y frutos en todos sus estados de desarrollo, sembrar cortinas rompe vientos; mucha lluvia durante la floración y fructificación, afecta la producción y provoca la caída del fruto.



Cantidad de plantas y distancias de siembra

Para el establecimiento de una manzana de mango se necesitan 70 plantas injertas, sembradas a una distancia de 10 metros entre plantas y 10 metros entre hileras.

Prácticas de control de malezas

Durante los tres primeros años, se pueden establecer cultivos en asocio como frijol, maíz, abonos verdes que no sean rastreros, papaya, ayote, pipián, tomate, chiltoma, entre otros.

El caseo es una actividad de limpieza que se realiza alrededor de cada planta usando machete, azadón o desbrozadora mecánica, teniendo el cuidado de no causar heridas en la base de la planta. Se recomienda colocar rastrojos o cobertura vegetal en el área de caseo. Realizar esta actividad mensualmente durante el período lluvioso.

El manejo de malezas debe realizarse a una altura de 10 centímetros para proteger el suelo, conservar humedad, evitar que la maleza florezca. Evitar el crecimiento y desarrollo de malezas trepadoras como batatilla, campanita, otras como el castenebuene (bejuco parásito) debido a que causan estrangulamiento en las ramas.



Síguenos en



Telf.: 2278-0471
2278-0373

Manejo de poda

Cuando las plantas tengan altura de 1 a 1.5 metros, se debe eliminar el cogollo a una altura de 60 a 80 centímetros del suelo, para estimular el desarrollo de ramas primarias alternas. De las ramas que rebroten, seleccionar de 3 a 4 ramas principales bien distribuidas, posteriormente dejar crecer libremente el árbol para hacer podas de aclareo y saneamiento, manteniéndolo a una altura de 6 a 7 metros que facilite los trabajos de control de plagas y cosecha. Realizar poda de rejuvenecimiento en árboles mayores a 30 años ya agotados; que consiste en realizar un corte total a nivel del punto de injerto para conservar la variedad; cuando rebrote dejar de 3 a 4 ramas principales.

Fertilización y enmienda de la plantación

Durante los primeros 3 años se deben realizar 2 aplicaciones: una a la entrada de la época lluviosa y la otra a la salida colocando 4 onzas por planta de fertilizante completo 12-30-10 en cada momento, es decir un total 17.5 libras por manzana.

A los 4 y 5 años aplicar 8 onzas por planta siempre en los 2 momentos, lo que corresponde a un total de 70 libras por manzana.

De los 6 años en adelante fertilizar una vez al año con las primeras lluvias aplicando una libra y media de 12-30-10 por árbol, lo que equivale a 1 quintal por manzana.

Un mes antes de la floración, cuando las hojas de las puntas en las ramas están maduras, aplicar 9 libras de nitrato de potasio en 200 litros de agua; realizar 3 aplicaciones con intervalos de 1 semana.

En plantas en desarrollo durante el período seco se recomienda aplicar biofertilizantes líquidos cada 15 días en dosis de 2 litros por bomba. En plantas en producción, aplicar biofertilizantes enriquecidos con boro, calcio y zinc antes de la floración, aplicar en la mañana o por la tarde.